



Faculty of Science



كلية العلوم

Information Technology Unit

وحدة تكنولوجيا المعلومات

تقوم وحدة تكنولوجيا المعلومات بكلية العلوم بإدارة الأنشطة المتعلقة بحوسبة العمليات و قواعد البيانات المختلفة بالإضافة الى متابعة تطور البنية التحتية (المسئولة عنها الجامعة) اللازمة لادامة تلك الانشطة من نظم تشغيل وبيئة عمل و أجهزة و ملحقاتها وفق الانظمة والسياسات التي يتم اقرارها من ادارة الكلية والجامعة.

مهام الوحدة

1. إعداد خطط العمل السنوية للوحدة بما يضمن الاستخدام الأمثل لموارد تكنولوجيا المعلومات والاتصالات المتاحة، وتحديد الاحتياجات من الأنظمة والأجهزة وملحقاتها والعمل على توفيرها ومتابعة تطويرها حسب الحاجة.
2. متابعة تشغيل الأنظمة التطبيقية، وتقييم كفاءتها، والإشراف على تحليل احتياجات إدارات و أقسام الكلية المستخدمة لهذه الأنظمة.
3. التأمين قواعد البيانات المختلفة وأخذ النسخ الاحتياطية لها وضمان سلامتها والإشراف على تنفيذها والتحقق من كفاءتها.
4. المتابعة والإشراف على إدارة الموقع الإلكتروني للكلية.
5. التنسيق المستمر مع مركز الحاسب العلمي بجامعة حلوان وتطبيق الأنظمة والتعليمات بهذا الخصوص.
6. أعداد وتنفيذ برامج لنشر الوعي والتدريب علي الأنظمة التطبيقية لمختلف القطاعات بالكلية.

الخطة السنوية للوحدة

تهدف الوحدة إلى تحقيق أغراض معينة وممارسة نشاطات تقنية وخدمية داخل مجال اختصاصها, ومن المستهدف تحقيق الأغراض التالية:

التمويل	مسئولية التنفيذ	أنشطة	المخرجات	الأهداف
ذاتي	جميع أعضاء الوحدة	1- التنسيق مع مركز الحساب العلمي للسماح بتعديل البيانات علي الموقع. 2- استلام البيانات الخاصة بالكلية بمختلف اقسامها وقطاعاتها. 3- التنسيق مع لجنة الأعلام والنشر للتأكد من مصداقية البيانات المستلمة. 4- العمل علي وضع البيانات في شكل مناسب لوضعة علي الموقع الالكتروني.	موقع الكتروني ثري بالمعلومات عن الكلية بمختلف اقسامها وقطاعاتها.	1- أستكمال محتوى الموقع الإلكتروني.
ذاتي	1- جميع أعضاء الوحدة. 2- بعض طلاب المشاريع بالفرقة الرابعة بالكلية.	1- أستلام قوائم الأبحاث الخاصة بأعضاء هيئة التدريس لمختلف الاقسام بالكلية من رؤساء الأقسام. 2- وضع تصميم قاعدة البيانات. 3- إنشاء قاعدة البيانات. 4- إدخال البيانات. 5- اختبار التطبيق. 6- الصيانة الدورية للتطبيق.	قاعدة بيانات تحتوي علي البحوث العلمية الخاصة بأعضاء هيئة التدريس بالكلية.	2- قاعدة بيانات البحوث العلمية.
ذاتي	1- م.م مراد رأفت 2- بعض أعضاء الهيئة المعاونة بالكلية. 3- بعض طلاب المشاريع بالفرقة الرابعة بالكلية. 4- د. أحمد عبد الونيس 4- د. أحمد عزت لبيب	1- أستلام البيانات الخاصة بالطلاب من شئون الطلاب. 2- وضع تصميم قاعدة البيانات. 3- إنشاء قاعدة البيانات. 4- إدخال البيانات. 5- اختبار التطبيق. 6- الصيانة الدورية للتطبيق.	قاعدة بيانات تحتوي علي البيانات الخاصة بطلاب البكالوريوس بالكلية.	3- قاعدة بيانات طلاب البكالوريوس.

الأهداف	المخرجات	أنشطة	مسئولية التنفيذ	التمويل
4- إنشاء معمل الوحدة	معمل الوحدة	1- تأسيس المعمل (أثاث - أجهزة). 2- التواصل مع القطاع الهندسي بالجامعة لتعديل نقط مصادر التيار الكهربائي. 3- طلب شراء كروت شبكة لاسلكية لتزويد الاجهزة بالانترنت. 4- طلب شراء Access Point لتزويد المعمل بالانترنت.	1- إدارة الكلية. 2- أعضاء الوحدة.	ذاتي